



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۸/۲/۱

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		تعداد واحد عملی: ۱		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Computer Networks Laboratory		پیش نیازها و هم نیازها: شبکه های کامپیوتری			
مدرس/مدرسین: رحمانی منش		شماره تلفن اتاق:					
پست الکترونیکی: rahmanimanesh@yahoo.com		منزلگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس:							
امکانات آموزشی مورد نیاز: router – switch - server – simulator – modem/rouer							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۱۴		-		۶	
منابع و مآخذ درس							

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی تجهیزات، نرم افزارها و ابزارهای لازم در هر جلسه، گروه بندی	
۲	ایجاد و پیکربندی شبکه LAN	
۳	طراحی وب سایت و تست تحت شبکه	
۴	اشتراک فایلها و پرینتر در سیستم عامل ویندوز	
۵	راه اندازی کافی نت در بستر آزمایشگاه، نصب مودم روتر	
۶	شبیه سازی packet tracer، مسیریابی ایستا	
۷	شبیه سازی packet tracer، مسیریابی پویا	
۸	پیکربندی مسیریابهای سیسکو، مسیریابی ایستا	
۹	پیکربندی مسیریابهای سیسکو، مسیریابی پویا	
۱۰	پیکربندی سوئیچ های سیسکو و راه اندازی VLAN	
۱۱	نصب و راه اندازی سرویسهای ویندوز سرور (Active Directory)	
۱۲	نصب و راه اندازی سرویسهای ویندوز سرور (سایر سرویسها)	
۱۳	دستورات تست و پیکربندی شبکه در ویندوز، ارائه دانشجویان	
۱۴	امتحان عملی	
۱۵	امتحان کتبی	
۱۶	-	